



重要功能

- 可Web化管理第2层10/100交换机
- 8端口和24端口机型
- 可静音运行的无风扇交换机
- 2个mini-GBIC双功能定制插槽(J9080A)
- 业界知名的保修服务

产品技术资料

HP ProCurve Switch 1700系列

HP ProCurve Switch 1700系列包括2款可Web化管理的10/100无风扇交换机，特别适合从非网管连接转移到可网管网络的企业。HP ProCurve Switch 1700-24是一款24端口交换机，配有22个10/100端口和2个双功能定制端口。HP ProCurve Switch 1700-8是一款小外形交换机，配有7个10/100端口和1个10/100/1000端口。此外，ProCurve Switch 1700 系列还可以在不增加复杂性的前提下带来更多网络功能。

HP ProCurve Switch 1700系列

功能和优势

业界知名的保修服务



恢复能力和高可用性

- **IEEE 802.3ad链路汇聚控制协议(LACP)**：提供链路级冗余；

ProCurve Switch 1700-8上支持4条链路汇聚，每条链路汇聚最多支持7个链路(端口)；ProCurve Switch 1700-24上支持12条链路汇聚，每条链路汇聚最多支持8个链路(端口)

第2层交换

- **VLAN支持和标记**：支持高达64个基于端口的VLAN和IEEE 802.1Q VLAN标记的动态配置，提供工作组间安全性

安全性

- **管理密码**：可阻止非授权用户访问Web浏览器界面

服务质量(QoS)

- **IEEE 802.1p优先级**：根据流量的优先级和类型为设备提供数据
- **广播控制**：限制广播流量速率，减少网络上不必要的广播流量

可管理性

- **直观的Web界面**：通过简单易用的Web浏览器界面简化交换机的配置、监控和管理流程
- **与HP ProCurve Manager集成**：通过 ProCurve Manager (可从网上免费下载)进行发现和映射
- **IEEE 802.1AB链路层发现协议(LLDP)**：自动设备发现协议简化了网络管理应用的映射

监控和诊断

- **端口镜像**：使端口上的流量可以同时发送到网络分析器，以便进行监控

易用性

- **带端口指示器的综合LED显示屏**：可以一目了然地查看状态、活动、速度和全双工运行情况
- **ProCurve/IEEE Auto-MDIX**：自动适应所有10/100/1000端口上的直连或交叉电缆

灵活性

- **小外形**：适合摆放在桌面上，不仅可灵活部署，而且还节省了大量空间(仅1700-8交换机)
- **无风扇设计**：可静音运行，适合部署在开放空间

保修和支持

- **ProCurve终身保修**：在产品使用期间提供下一工作日提前更换服务(适用于大部分国家/地区)。
- **电子和电话支持**：惠普可提供有限电子和电话支持。欲了解更多的支持信息及相应的可用期限，请访问惠普网站：
www.procurve.com/support。
- **软件版本**：欲了解更多的软件版本信息及相应的可用期限，请访问惠普网站：www.procurve.com/support。

◆ 在产品使用期间提供下一工作日提前更换服务(适用于大部分国家/地区)。下列硬件产品及其相关系列模块享有一年硬件保修服务(可扩展)：ProCurve Routing Switch 9300m系列、ProCurve Switch 8100fi系列、ProCurve Network Access Controller 800。以下硬件移动性产品享有一年硬件保修服务(可扩展)：HP ProCurve M111客户端网桥、HP ProCurve MSM3xx-R接入点、HP ProCurve MSM7xx移动性和访问控制器、HP ProCurve RF Manager IDS/IPS系统、HP ProCurve MSM电源、HP ProCurve 1端口馈电器，和HP ProCurve CNMS产品。HP ProCurve ONE服务z模块磁盘享有5年硬件保修服务。独立软件、升级或许可的保修期限可能有所不同。欲知详情，请访问：<http://www.procurve.com/warranty>，查看ProCurve软件许可、保修和支持手册。

HP ProCurve Switch 1700系列

规格

			
HP ProCurve Switch 1700-24 (J9080A)		HP ProCurve Switch 1700-8 (J9079A)	
端口	22个自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 介质类型: Auto-MDIX; 双工: 半双工或全双工 2个双功能定制端口; 每个端口均可以用作RJ-45 10/100/1000 端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX、IEEE 802.3ab 1000Base-T千兆以太网)或可用的mini-GBIC插槽(用于mini-GBIC收发器)	7个自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 介质类型: Auto-MDIX; 双工: 半双工或全双工 1个自适应10/100/1000端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX、IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); 介质类型: Auto-MDIX; 双工: 10Base-T/100Base-TX; 半双工或全双工; 1000Base-T; 仅全双工	
物理特性			
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	17.12 x 44.25 x 4.39厘米 (6.74 x 17.42 x 1.73英寸) (1U高)	11.63 x 19.63 x 4.39厘米(4.58 x 7.73 x 1.73英寸) (1U高)	
重量(全装载)	1.99 千克(4.38磅)	0.54 千克(1.19磅)	
内存和处理器	2MB闪存、2MB RAM/ROM容量; 数据包缓冲区大小: 500KB	1MB闪存、1MB RAM/ROM容量; 数据包缓冲区大小: 144KB	
安装	安装在一个标准EIA 19英寸Telco机架中(包含硬件)	限水平表面安装	
性能			
100MB延迟	小于4.7μs (64字节数据包)	小于3.9μs (64字节数据包)	
1000MB延迟	小于3.0μs (64字节数据包)	小于2.1μs (64字节数据包)	
吞吐量	6.2Mpps (64字节数据包)	2.0Mpps (64 字节数据包)	
交换容量	8.4Gbps	3.4Gbps	
MAC地址表大小	8000个条目	8000个条目	
环境			
工作温度	0°C到40°C (32°F到104°F)	0°C到40°C (32°F到104°F)	
工作相对湿度	40°C (104°F)时15%到95%; 无凝结	40°C (104°F)时15%到95%; 无凝结	
非工作/存放温度	-40°C到70°C (-40°F到158°F)	-40°C到70°C (-40°F到158°F)	
非工作/存放相对湿度	65°C (149°F)时10%到90%; 无凝结	65°C (149°F)时10%到90%; 无凝结	
高度	高达3000米(10000英尺)	高达3000米(10000英尺)	
噪音	功耗: 0dB, 无风扇	功耗: 0dB, 无风扇	
电气特性			
最大散热量	82BTU/小时(87kJ/小时)	61BTU/小时(64 kJ/小时)	
电压	100—127伏交流电/200—240伏交流电	100—127伏交流电/200—240伏交流电	
电流	0.75安/0.4安	1.0安/0.8安	
最大额定功率	24瓦	18瓦	
频率	50/60赫兹	50/60赫兹	
备注	规划完全加载PoE (如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。	规划完全加载PoE (如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。 精确的额定输入电压和频率取决于专用电源适配器的订单部件编号。请选择正确的电源适配器国家/地区选项。	
安全性	CSA 22.2 No. 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950	CSA 22.2 No. 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950	
辐射	FCC Rules Part 15、Subpart B Class A; EN55022; VCCI; ICES-003 (加拿大)	FCC Rules Part 15、Subpart B Class A; EN55022; VCCI; ICES-003 (加拿大)	
抗干扰性			
EN	EN 55024、CISPR 24	EN 55024、CISPR 24	
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	
辐射	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	
EFT/脉冲	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	
电涌	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	
导电	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	
电源频率磁场	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	
电压突降与中断	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	
谐波	IEC 61000-3-2	IEC 61000-3-2	
闪动	IEC 61000-3-3	IEC 61000-3-3	
管理	HP ProCurve Manager; Web浏览器	HP ProCurve Manager; Web浏览器	
备注	交换机仅支持正版ProCurve mini-GBIC。	交换机仅支持正版ProCurve mini-GBIC。	

服务	3年4小时现场硬件服务，13x5覆盖 (UF803E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖 (UF804E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持 (UF806E) 3年24x7软件电话支持，软件更新 (UF805E) 最小配置安装，按系统定价 (U4826E) 根据惠普提供的配置安装，按系统定价 (U4830E) 欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站： www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间的详细信息，请与您当地的惠普销售办事处联系。	3年4小时现场硬件服务，13x5覆盖 (UF799E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖 (UF800E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持 (UF802E) 3年24x7软件电话支持，软件更新 (UF801E) 最小配置安装，按系统定价 (U4826E) 根据惠普提供的配置安装，按系统定价 (U4830E) 欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站： www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间的详细信息，请与您当地的惠普销售办事处联系。
标准与协议	通用协议 IEEE 802.1p优先级 IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3ad链路汇聚控制协议(LACP)	网络管理 IEEE 802.1AB链路层发现协议(LLDP)

HP ProCurve Switch 1700系列附件

HP ProCurve Manager 2.3 (—)

HP ProCurve Switch 1700-24 (J9080A)

HP ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC (J4858C)

HP ProCurve Gigabit-LX-LC Mini-GBIC (J4859C)

HP ProCurve Gigabit-LH-LC Mini-GBIC (J4860C)

全新 HP ProCurve 1000-BX-D SFP-LC Mini-GBIC (J9142B)

全新 HP ProCurve 1000-BX-U SFP-LC Mini-GBIC (J9143B)

更多信息

欲了解有关HP ProCurve Networking的更多信息，请访问：www.hp.com.cn/network

© Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2009年版权所有。本文信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修内容在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文所含信息不得视为额外的保修承诺。惠普对于本文所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

2009年4月中国印刷 P/N: 3001-0900096CHP-1700